JDBC for Reading

JSTORM
http://www.jstorm.pe.kr

Document Information

Document title:	JDBC for Reading
Document file name:	JDBC_for_Reading_ pattern_jstorm_1.0_final
Revision number:	<1.0>
Issued by:	< , >
Issue Date:	<2002/2/11>
Status:	final

Content Information

Audience	EJB
Abstract	EJB , EJB . "Session Facade" ?
Reference	http://www.theserverside.com/resources/patterns_review.jsp
Benchmark information	

Table of Contents

JDBC for Reading

EJB   , EJB

.

"Session Façade"

?

,

.

.

.

(

)   ,

;

.

HTML

.

(/   ),

.

Employee	Department
Adam Berman	Development
Eileen Sauer	Training
Ed Roman	Management
Clay Roach	Architecture

1.   HTML

1   ,

.   Employee
Department   .
                                   "Session Façade" / "Data Transfer Object Factory"
            getEmployees()   ,   EmployeeHome
finder   ,   ,
      (employee)   (department)   ,

            .   EmployeeDepartmentDTO
            .

      EJB   ,
            .

                        N+1   :
BMP   CMP   ,   N
                              N+1   .
            CMP   ,
                                              .   N+1   .
N   finder
                              .(1   ).
finder   ,
finder   ejbLoad()
                        .   ejbLoad()(   )
                                                                  .
                  ,   n+1
                                                    .
                                                                              .
connection   ,   result set   .

                        ,
                                                                                    ,
                                          .   Employee, Department
                              ,   2N+1
                                                          . (finder   1   ,   Emlpoyee
ejbLoads() N   ,   Department ejbLoads() N   ).

:

,   , N   ,

3N   .

.

        Employee   getValueObject()
  : N

        Employee   department   getDepartment()
  : N

        Department   getValueObject()
  : N

    EmployeeProjectViewObjects   .

                                    :

BMP   CMP   ,

                                        .   ,   ,

                                .

                                .   ,   ,

              ,   .

                                            ,

                                                        .

              ,   CMP

                                                        .   BMP

                                                        . BMP

                                    EJB

                        EJB

                                        .   BMP

                              .

                                                        .

BMP　　　, JDBC　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　,

　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　UI
　　　　　, JDBC　　　　　　　　　　　,

　　　　　　　.　　　　　　　　　　,　　　　　　　　　　　　　(employee),
　　(department)　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　,
　　　　　, 　3　　N　　　　　　　　　(　　　　　　　　　　), 　　N+1
　　　　　　　　　　　　　　　　　　, 　JDBC

　　　　　.

　　　　　Resultset　　　　　　　　　　　,
EmployeeDepartmentDTO　　　　　　　　　　　　,
HashMap(　　　　　　HashMap)　　　　　　　　,
Rowset　　　　　Rowset　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　JDBC

　　　　.
　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　　　　,
　　　　　　　　　　　　　　　　　,
　　　　　　　　　　,　　　　,　　　　,

　　　　.
　　　.

　　　　　　　.

　　　　　　　　JDBC　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　.
　　　.　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　.

JDB C

.

ejbLoad()   .

,

.

.

JDBC   ,

.

.   ,

.

,

.

.

.   N+1

.

.

.

.   ,   ,   JDBC

API   ,   .

"Data Access Object"(.)

.

. JDBC

.   "Session

Façade"   .

"Data Access Object"   .

,

,   ,

,   .

JDBC   ,

,   /
,
.   (
)
.
,
.

, Book   Chapter   , Chapter
,   Chapter
,   Book
Book   .   Book
.

"Session Façade"   JDBC
,
(   )   .
,   ,
.

.

UI
.
JDBC   ,
.

"JDBC for Reading"   "Session Façade"   "Data Transfer
Object Factory"   .
ResultSet
. (DTO   Factory   DTO's
,   "Session Façade"   HashMap   RowSet
.)